

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

*Jelly* merupakan makanan yang banyak disukai oleh masyarakat. Sekarang ini, banyak sekali *jelly* beredar di pasaran. Ada berbagai macam bahan dan cara pembuatannya, tetapi hingga saat ini belum ada ketentuan mutu yang baku untuk *jelly*. *Jelly* adalah produk *food gel* yang manis atau sedap, biasanya terbuat dari penambahan gelatin atau pektin membentuk *edible colloid*. *Jelly* sebenarnya memiliki tekstur yang lembut dan terbuat dari *fruit juice* (Wikipedia, 2006a). Namun, dalam perkembangannya, *jelly* yang sedang populer saat ini terbuat dari gum sebagai *gelling agent* sedangkan penggunaan *fruit juice* diganti dengan *fruity essence*.

*Jelly* dapat dibuat dari berbagai macam bahan pengental, antara lain agar-agar dan karagenan. Karagenan merupakan salah satu bahan pembentuk *jelly* yang umum digunakan pada industri makanan. Karagenan ini dibuat dari rumput laut. Kemampuan karagenan dalam membentuk *jelly* dan menahan air membuatnya sangat berguna dalam mengontrol pembentukan kristal, pembentukan suspensi dan emulsi, bahan pematat dan berbagai penggunaan lainnya.

PD. Sopyono adalah salah satu perusahaan yang memproduksi *jelly snack*. Ada 11 macam produk *jelly snack* yang dihasilkan oleh perusahaan ini berdasarkan pengemasnya yaitu *jelly saras*, *jelly diamond*, *jelly cup*, *jelly ngebor*, *jelly super*, *jelly buah*, *jelly boneka*, *jelly jumbo*, *jelly juice*, *jelly karaoke* dan *jelly aqua*. Adapun berdasarkan konsistensinya, dibedakan menjadi 3 macam yaitu

*jelly* cair (contohnya adalah *jelly juice*), *jelly* sedot dan *jelly* padat. Perusahaan ini tidak hanya memproduksi *jelly snack* untuk kebutuhan domestik tetapi juga telah mengekspor produk *jelly snack* ke luar negeri, terutama Bangladesh.

Kapasitas dari pabrik *jelly* Sopyonyono sebanyak rata-rata 11 juta *cup*/tahun. Jumlah karyawan di pabrik Sopyonyono sebanyak 90 orang termasuk 5 staf di bagian kantor. Latar belakang dipilihnya PD. Sopyonyono sebagai tempat Praktek Kerja Pabrik adalah perusahaan Sopyonyono merupakan perusahaan yang bergerak di bidang makanan dan juga *jelly* yang diproduksi oleh perusahaan tersebut dapat dikatakan makanan yang kelihatannya sepele (dalam arti dapat dibuat sendiri di rumah) tetapi ternyata mampu diekspor menembus pasar internasional.

## **1.2. Tujuan**

Tujuan dilakukannya Praktek Kerja Pabrik (PKP) ini adalah supaya mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian dapat:

- a. Mengetahui dan dapat membandingkan antara teori dan praktikum yang telah diperoleh di bangku kuliah dengan prakteknya di lapangan.
- b. Mengetahui dan dapat memahami permasalahan-permasalahan yang terjadi di pabrik dan mencoba memberikan penyelesaian.
- c. Memperoleh pengalaman, wawasan dan pengetahuan baru yang tidak diperoleh secara langsung di bangku kuliah.

### **1.3.Waktu dan Tempat**

Praktek Kerja Pabrik tersebut dilaksanakan mulai tanggal 11 Januari sampai dengan 25 Januari 2006, bertempat di PD. Sopyono yang berlokasi di jalan Kenjeran 303 Surabaya.

